

# PATENT COOPERATION TREATY

# PCT

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts <b>PF11634 WO</b>	<b>WEITERES VORGEHEN</b>	siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5
Internationales Aktenzeichen <b>PCT/EP2004/051070</b>	Internationales Anmeldedatum <i>(Tag/Monat/Jahr)</i> <b>09/06/2004</b>	(Frühestes) Prioritätsdatum <i>(Tag/Monat/Jahr)</i> <b>11/06/2003</b>
Anmelder  <b>VOITH FABRICS PATENT GMBH</b>		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 6 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

**1. Grundlage des Berichts**

a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

b. ☐ Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** siehe Feld Nr. 1.

2. ☐ **Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen** (siehe Feld II).

3. ☐ **Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung** (siehe Feld III).

**4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung**

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

**5. Hinsichtlich der Zusammenfassung**

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

**6. Hinsichtlich der Zeichnungen**

a. ist folgende Abbildung der **Zeichnungen** mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1

☒ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

b. ☐ wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/051070

## A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 D21F11/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 D21F D21D B31F D21H B29C

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
	-/--	



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*G\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

7. Dezember 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

21/12/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Gast, D

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
✓ X	US 2002/148584 A1 (MARINACK ROBERT J ET AL) 17. Oktober 2002 (2002-10-17)	1-4, 10-12, 14-16, 19,34, 36,37, 39-41, 43, 76-78, 82, 84-88, 94-96, 98-100, 103, 118-123, 151-153, 157,159
Y	das ganze Dokument	31, 47-52, 57, 60-64, 94,95, 97,115, 124-129, 134, 137-141
✓ X	US 4 087 319 A (LINKLETTER MERLE G) 2. Mai 1978 (1978-05-02)	1-7,21, 22,25, 28,32, 85-91, 105,106, 113
Y	das ganze Dokument	10,11, 13,31
✓ X	US 2002/060036 A1 (LINDEN ANDERS TOMMY) 23. Mai 2002 (2002-05-23)	1-3
Y	Absatz '0057!; Abbildung 8A	31,57, 115,134
✓ Y	US 4 179 330 A (PAGE ROBERT E) 18. Dezember 1979 (1979-12-18) Spalte 3, Zeile 41 - Spalte 3, Zeile 53 Spalte 4, Zeile 23 - Spalte 4, Zeile 63; Abbildung 1	60-64, 137-141
✓ Y	US 4 682 942 A (NEUENSCHWANDER RUDOLF ET AL) 28. Juli 1987 (1987-07-28)  Spalte 3, Zeile 58 - Spalte 4, Zeile 3; Abbildung 1 Spalte 4, Zeile 58 - Spalte 4, Zeile 66  ----- -/--	10,11, 13,94, 95,97

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
✓ Y	US 4 812 209 A (KINZLER GERNOT ET AL) 14. März 1989 (1989-03-14) Abbildung 1 -----	47-49, 124-126
✓ Y	US 5 645 689 A (FEY FRANK ET AL) 8. Juli 1997 (1997-07-08) Spalte 6, Zeile 36 - Spalte 6, Zeile 62; Abbildung 9 -----	50-52, 127-129

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/051070

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2002148584 A1	17-10-2002	US 2004226673 A1 CA 2367616 A1	18-11-2004 12-07-2002
US 4087319 A	02-05-1978	BR 7707490 A CA 1065657 A1 ES 463929 A1 GB 1593198 A IT 1088332 B JP 1140449 C JP 53081711 A JP 57030070 B MX 145352 A	01-08-1978 06-11-1979 01-07-1978 15-07-1981 10-06-1985 24-03-1983 19-07-1978 26-06-1982 27-01-1982
US 2002060036 A1	23-05-2002	US 2002189775 A1 US 2004074617 A1 US 2004074618 A1 US 2004074619 A1 AT 273905 T AU 6651801 A BR 0112193 A CA 2411835 A1 DE 60105027 D1 EP 1294630 A1 JP 2004501849 T WO 0200539 A1 TR 200402105 T4 US 2003141403 A1	19-12-2002 22-04-2004 22-04-2004 22-04-2004 15-09-2004 08-01-2002 13-05-2003 03-01-2002 23-09-2004 26-03-2003 22-01-2004 03-01-2002 21-09-2004 31-07-2003
US 4179330 A	18-12-1979	BR 7905651 A BR 7905657 A CA 1101715 A1 ES 483857 A1 GB 2029472 A , B IN 151642 A1 IT 1122962 B JP 55035797 A JP 58110647 U MX 148895 A PH 15935 A PL 218128 A1 SU 1109060 A3 US 4321107 A	13-05-1980 13-05-1980 26-05-1981 16-04-1980 19-03-1980 18-06-1983 30-04-1986 12-03-1980 28-07-1983 29-06-1983 29-04-1983 01-07-1980 15-08-1984 23-03-1982
US 4682942 A	28-07-1987	KEINE	
US 4812209 A	14-03-1989	DE 3607306 A1 AT 388580 B AT 27387 A CA 1272054 A1 FI 870738 A , B, FR 2595382 A1 GB 2187485 A , B JP 62215087 A NO 870871 A , B, SE 466460 B SE 8700839 A	10-09-1987 25-07-1989 15-12-1988 31-07-1990 07-09-1987 11-09-1987 09-09-1987 21-09-1987 07-09-1987 17-02-1992 07-09-1987
US 5645689 A	08-07-1997	DE 4440079 A1	23-05-1996

**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/051070

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5645689	A	AT 215144 T	15-04-2002
		DE 59510123 D1	02-05-2002
		EP 0711869 A2	15-05-1996
<hr/>			